

[Afficher tous les 75 produits de la même famille.](#)

## Lentille Asphérique Moulée de LightPath 355160 | 4 mm de dia., NA 0,55, BBAR (350-700 nm)

See More by [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Stock **#83-605** **20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €75<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€75,00 prix unitaire
Qté 11-49	€67,50 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

**Fenêtre Laser Compatible:**

Thickness: 1.20 (t) (mm)  
Material: Polycarbonate

**Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:**

355160

Aspheric Lens **Type:**

Collimate or Focus Laser Light **Applications Typiques:**

## Propriétés physiques et mécaniques

4.00 ±0.015 **Diamètre (mm):**

3 **Ouverture Utile CA (mm):**

0.71 **Épaisseur au Bord ET (mm):**

1.43 ±0.05 **Épaisseur Centrale CT (mm):**

Protective as needed **Biseau:**

1.170 **Distance de la Fenêtre à la Lentille (D) (mm):**

## Propriétés optiques

2.73 @ 780nm **Distance Focale EFL (mm):**

0.55 **Ouverture Numérique NA:**

**Substrat:**   
[D-ZLaF52LA](#)

±1 **Tolérance Distance Focale (%):**

780 **Longueur d'onde de conception asphérique:**

BBAR (350-700nm) **Traitement:**

**Spécification du Traitement:**  
 $R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700nm$

40-20 **Qualité de Surface:**

0.91 **f#:**

40.79 **Nombre d'Abbe ( $v_d$ ):**

1.806 **Indice de Réfraction ( $n_d$ ):**

350 - 700 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

2.37 **Distance de Travail (mm):**

Infinite **Conjugate Distance:**

780.00 **Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):**

< 0.09 **Erreur du Front d'Onde Transmis ( $\lambda$ , RMS):**

## Propriétés des matériaux

6.9 **Coefficient d'Expansion Thermique CTE ( $10^{-6}/^{\circ}C$ ):**

## Environnement & durabilité

≤200 **Température d'Utilisation ( $^{\circ}C$ ):**

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
[Conforme](#)

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

**Reach 247:**  
[Conforme](#)

## Description produit

- Éliminent l'aberration sphérique
- Plusieurs options de traitement disponibles

- Nombreuses options de traitement disponibles

Les Lentilles Asphériques Moulées Geltech™ de LightPath® sont utilisées pour éliminer l'aberration sphérique et améliorer la précision de focalisation et de collimation dans une multitude d'applications laser. Les Lentilles Asphériques Moulées Geltech™ de LightPath® à faible NA sont conçues pour maintenir la forme du faisceau, tandis que les lentilles à NA élevée recueillent toute la lumière disponible afin de conserver la puissance du faisceau sur de longues distances. Lenses are designed to maintain beam shape, while high NA lenses gather all available light to maintain beam power over long distances. Ces lentilles sont idéales pour les applications comprenant notamment les systèmes de visée, les lecteurs de codes-barres, les diodes laser à couplage de fibres, le stockage de données optiques ou les lasers biomédicaux.

## Informations techniques

